

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 avril 2004 (22.04.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/033046 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A62B 35/04, A63B 69/00, A61H 3/00

(74) Mandataire : VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associés, 5 bis, avenue Gilles, F-94340 Joinville le Pont (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002935

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Date de dépôt international : 7 octobre 2003 (07.10.2003)

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK,

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

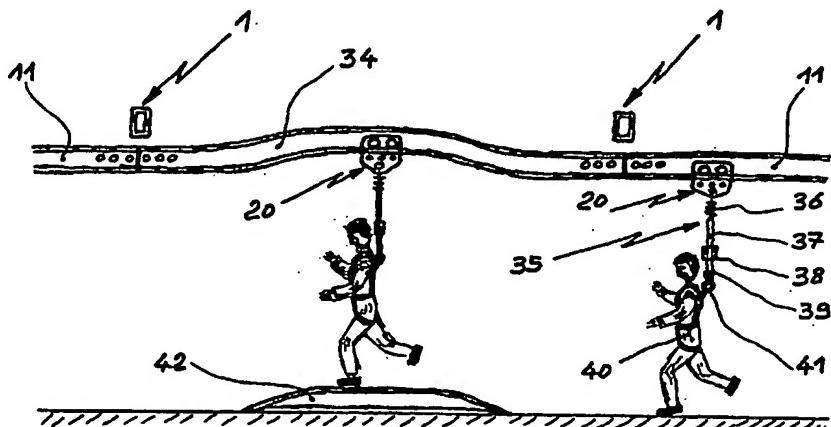
(30) Données relatives à la priorité :
02/12512 9 octobre 2002 (09.10.2002) FR

(71) Déposant et
(72) Inventeur : LEBLOND, Michèle [FR/FR]; Le bourg " Les Jonchères", F-14310 Parfouru sur Odon (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: DEVICE ENABLING PERSONS, INCLUDING HANDICAPPED PERSONS TO PRACTISE ROLLER SKATING, SKATEBOARDING, ICE SKATING, SKIING, HORSE-RIDING AND SWIMMING, WITHOUT FALLING OR SINKING

(54) Titre : DISPOSITIF PERMETTANT A DES PERSONNES, MÊME HANDICAPÉES, D'APPRENDRE A PRATIQUER, SANS CHUTER NI COULER, LE PATIN À ROULETTES, PLANCHE À ROULETTES, PATIN À GLACE, SKI, EQUITATION ET NATATION



(57) Abstract: The invention concerns a device enabling able-bodied or handicapped persons to learn to practise roller skating, skateboarding, ice skating, skiing on snow or artificial track. The invention is characterized in that it comprises supports (1) or (27) consisting of posts (5) or (29) supporting the cross members (2) or (28) beneath which are maintained rails (11) and (34) whereon can move freely rolling wheeled carriages (20) or (54) whereto are attached the straps (35) or (53) secured to the harnesses (40) or (52), obstacles (42) or (43) arranged or provided beneath the rails (11) or (34), seats (44) provided each with two hollow pockets (44) with inclined base enabling the persons to put on their skates and fix their strap (35) (53) to the harness (40) or (52), signalling strips (51) arranged on the floor serving to guide visually impaired or blind persons, a device (46) including a sensor (47) triggering a sound signal (49) whereof the tone is different depending on the type of the obstacle (42) or (43), carriages (54) with inclined side panels (55) and (56) retaining the straps (53) secured to the fastening points (41) of the harnesses (52).

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/033046 A1



TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- *avec rapport de recherche internationale*
- *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Dispositif permettant aux personnes valides, ou handicapées d'apprendre à pratiquer le patin à roulettes, la planche à roulettes, le patin sur glace, le ski sur neige et sur piste artificielle, la natation, l'équitation, caractérisé en ce qu'il comporte des portants (1) ou (27) composé de poteaux (5) ou (29) supportant des traverses (2) ou (28) sous lesquelles sont maintenus des rails (11) et (34) sur lesquels peuvent se déplacer librement et en roulant des chariots à roulettes (20) ou (54) auxquels sont accrochés les sangles (35) ou (53) reliées aux hamais (40) ou (52), des obstacles (42) ou (43) disposés ou aménagés en dessous des rails (11) ou (34), des sièges (44) munis chacun de deux empreintes creuses (45) à fond incliné permettant aux personnes de chauffer leurs patins et d'accrocher leur sangle (35) ou (53) au hamais (40) ou (52), des bandes signalisantes (51) disposées sur le sol et servant à guider les personnes mal voyantes ou non voyantes, un dispositif (46) comportant un capteur (47) déclenchant un signal sonore (49) dont, la tonalité est différente suivant la forme de l'obstacle (42) ou (43), des chariots (54) à joues (55) et (56) inclinées maintenant les sangles (53) reliées aux points d'accrochage (41) des hamais (52).